



UL の定置用リチウムイオン蓄電システム関連サービス

定置用リチウムイオン蓄電システムの安全対策をより確かなものに

電力のピークシフトや停電時への備えとして、安定した電力供給に有効とされるリチウムイオン蓄電池。スマートグリッド社会の核なる技術として、家庭やオフィス内のみならず分散型電源と連携して利用するには、確かな安全対策が求められます。UL は、蓄電池およびそれらに付随するインバーター、コンバーターなどの電力変換装置を含む蓄電システムに対して、S マーク認証サービスをはじめとし、従来の UL 認証ならびに IEC 国際規格に基づく評価や、ECHONET Lite 認証などの各種サービスを提供しています。長年の経験と幅広い知識を有した UL のエンジニアが、貴社製品の安全性確保をサポートいたします。

S マーク認証サービス

UL Japan は、電気製品認証協議会 (SCEA) から S マークの第三者認証機関として認定されており、UL Japan S マーク認証サービスを提供しています。定置用リチウムイオン蓄電システムの S マーク認証を希望されるお客様は、必要情報をご提示いただければ、下記の業務の流れに基づき S マーク認証を取得していただけます。海外で評価を行うことをご希望の場合、場所によっては、UL のグローバルネットワークを活用して現地の UL エンジニアが評価を対応させていただくことも可能です。また、蓄電システムに装備される蓄電池の評価を希望される場合は、UL の各評価部門が連携し、スムーズな業務進行を実現するなど、お客様のご要望に応じて柔軟に対応させていただきます。



適用規格・基準

製品	
蓄電システム	- JIS C4412-1、JIS C4412-2 ^{*1}
蓄電池部	- JIS C8715-2 ^{*1}

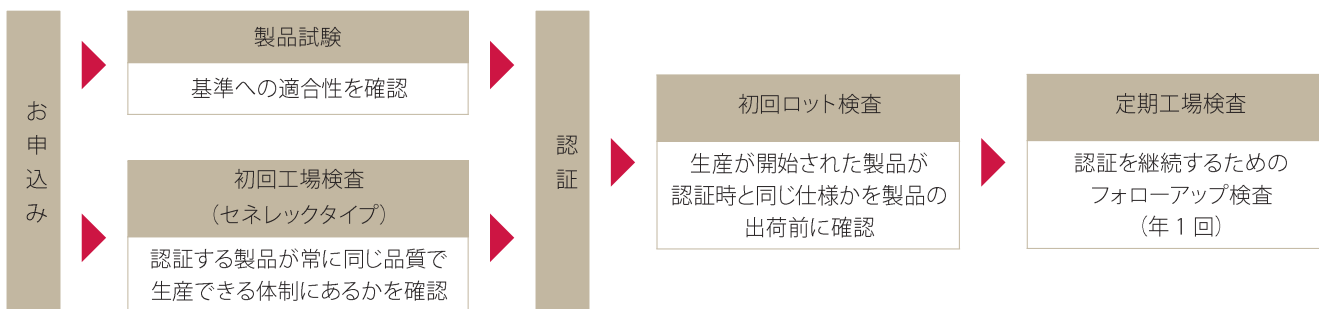
^{*1} 補助金対象基準などにより評価内容が追加される場合があります。

申請に必要な情報^{*2}

製品			
蓄電システム	- 申請機種の定格	- 外部バッテリーの有無	- 回路図
	- 部品リスト	- 据付要領書、保守点検マニュアル	- 取扱説明書
	- 定格銘板デザイン図	- 仕様書	
蓄電池部 ^{*3}	- 蓄電池の回路図、ブロック図、仕様書、外観図、蓄電システム内の構成図 (直列・並列接続など) - 単電池の仕様書、外観図 - 定格銘板デザイン図		

^{*2} 追加情報が求められる場合があります。 ^{*3} 蓄電池部の JIS C8715-2 に基づく評価を希望される場合のみ必要となります。

S マーク認証業務の流れ



※S マーク認証はモデル毎に試験、認証、初回/定期工場検査が行われます。初回ロット検査は初めてお申込みいただく場合などに実施し、通常は定期工場検査で同等性の確認が行われます。



製品安全認証および予備評価サービス

UL は、各種認証マークを取得していただくための試験を実施し、お客様の市場参入をサポートいたします。該当要求事項に対するギャップ分析の結果ならびに適合性判定を記したレポートが発行される予備評価サービスも提供しておりますので、製品の円滑な市場導入にお役立てください。なおご要望をいただければ、ご申請のお問い合わせの段階で UL エンジニアによる業務工程のご説明、お打ち合わせも実施させていただきますのでご相談ください。

日本向け

- ・ JIS C4412-1、JIS C4412-2*4
- ・ JIS C8715-2

海外向け

- ・ UL 1778*4
- ・ UL 1973、UL 1642
- ・ IEC 62040-1*4

*4 系統連系機能を有す製品は要相談。

ECHONET Lite 認証サービス

UL Japan は、ECHONET 認証制度における規格認証認定機関として登録されており、ECHONET Lite 規格に基づく認証サービスを提供しています。申請者様にて自主試験を実施された後に、UL にて書類審査を行い認証を発行します。認証は、エコーネットコンソーシアムの会員メーカーが製造した製品のみが取得できます。詳しくは、お問合せください。

各種検査・検証サービス

UL は、お客様のご要望に基づき製品に対する電氣的試験、機械的試験、環境試験などの各種試験を実施し、試験レポートを発行するサービスを提供しています。製品の部分評価などのご相談も承っております。

アドバイザーサービス

UL は、一世紀以上に亘る経験と実績を基に、お客様に各種情報を提供するアドバイザーサービスを提供しています。規格や基準の要求概要を解説する各種セミナーや、お客様のニーズにあわせてカスタマイズした個別トレーニングなど豊富なメニューをご用意しております。

トレーニングコースの例

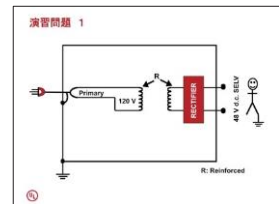
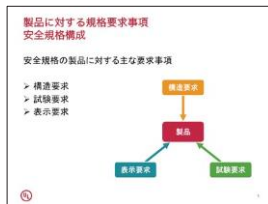
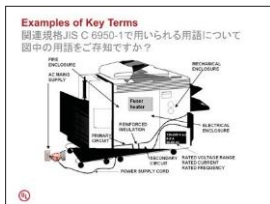
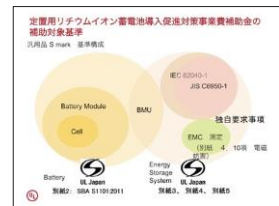
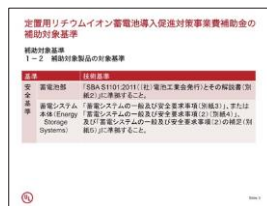
1 日目

1. 弊社についての紹介
2. 蓄電システム S マーク認証安全規格
3. 安全規格に使用する用語および定義

4. 蓄電システムに潜む危険
5. 蓄電システム構造評価について

2 日目

6. 蓄電システムに使用する重要部品
7. 蓄電システム評価・試験
8. 蓄電システムの業務フロー



問い合わせ先

株式会社 UL Japan カスタマーサービス E-mail customerservice.jp@jp.ul.com
本社 T:0596-24-6735 東京本社 T:03-5293-6200 F:03-5293-6201

ul.com/jp

UL の名称、UL のロゴ、UL の認証マークは、UL LLC の商標です。©2015
その他のマークの権利は、それぞれのマークの所有者に帰属しています。

本内容は一般的な情報を提供するもので、法的並びに専門的助言を与えることを意図したものではありません。